



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

— осциллограф аналоговый двухканальный

Артикул: к0000015733



По
МГ

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Ти
ос

По

Описание МЕГЕОН 15102

МЕГЕОН 15102 - это двухканальный универсальный аналоговый осциллограф с широкой полосой пропускания и высокой чувствительностью. Прибор имеет большой прямоугольный экран, на который нанесена масштабная сетка для удобства работы. Оснащен функцией растяжки развертки, несколько видов синхронизации, вход Z. Прибор прост в управлении, имеет высокую эксплуатационную надежность и идеально подходит для применения в ремонтных мастерских, разработке и наладке радиоэлектронной аппаратуры.

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА АНАЛОГОВОГО ДВУХКАНАЛЬНОГО МЕГЕОН 15102:

- Электронно-лучевая трубка (ЭЛТ) с высоким ресурсом работы;
- Широкая полоса пропускания и высокая чувствительность;
- Выход сигнала «CH1» для дополнительного исследования;
- Вход Z;
- Режим X-Y;
- Встроенный калибратор.

Характеристики МЕГЕОН 15102

Параметр	Значение
Основные характеристики	
Количество каналов	2
Полоса пропускания	0 - 100 МГц
Канал вертикального отклонения	
Чувствительность	5 мВ/дел ... 5 В/дел, 10 ступеней с рядом 1-2-5
Погрешность	±5 %
Плавная регулировка	Перекрытие по диапазону не менее 2,5 раза
Полоса пропускания	0...100 МГц
Время нарастания сигнала	5 мВ...5 В/дел: не более 3,5 нс
Входное сопротивление/емкость	1 МОм/25пФ
Режимы отображения осциллограмм	Канал 1. Канал 2. Режим ALT/CHOP: канал «CH1» отображается совместно с каналом «CH2» прерывисто/попеременно. Алгебраическое сложение каналов 1 и 2.
Частота коммутации каналов в режиме «CHOP»	~ 400 кГц
Режимы работы входов	AC: закрытый вход; DC: открытый вход; GND: Вход усилителя отключается от источника сигнала и заземляется.
Максимальное входное напряжение	Закрытый вход: 400 В (DC + AC пик: частота не более 1 кГц); При использовании щупов с коэффициентом деления 1:1, максимальное действующее значение составляет 40В (14 В RMS для синусоидального сигнала); При использовании щупов с коэффициентом деления 10:1 максимальное значение 400В (140 В RMS для синусоидального сигнала).
Тракт синхронизации	
Источники синхронизации	Синхронизация по сигналу Каналу 1 Синхронизация по сигналу Каналу 2 Синхронизация от сети питания Синхронизация от внешнего источника
Полярность сигналов для синхронизации	+ / -

Параметр	Значение
Чувствительность синхронизации	20 Гц. ~ 20 МГц:0.8 дел; EXT:0.2 В 20 МГц ~ 100 МГц: 2 дел; EXT:0.8 В
Режимы работы схемы синхронизации	Ждущая, автоматическая, от ТВ-сигнала.
Канал горизонтального отклонения	
Коэффициенты развертки	50 нс/дел ~ 0,2 сек/дел, разделена на 21 поддиапазон, ряд 1-2-5
Погрешность	±5 %,
Диапазон плавной регулировки чувствительности	Не менее 2,5 раза
Дополнительный множитель развертки	x10
Режим X-Y	
Полоса пропускания	DC ~ 1 МГц
Ошибка разности фаз X-Y	Не более 3° в полосе 0 ... 50 кГц
Z-вход	
Чувствительность	5 В (уровень TTL)
Полоса частот	DC - 1 МГц
Входное сопротивление	10 кОм
Максимальное входное напряжение	50 В (DC + AC пик)
Дисплей	
Тип	Электронно-лучевая трубка
Размер активной области	80 мм x 100 мм
Общие характеристики	
Потребляемая мощность, не более	35Вт (40 ВА)
Габаритные размеры прибора (ВхШхГ)	150 x 310 x 455 мм
Вес прибора без соединительных кабелей, не более	8 кг
Вес изделия в заводской упаковке, не более	9,2 кг

Комплектация МЕГЕОН 15102

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф аналоговый МЕГЕОН 15102	1
2.	Сетевой шнур	1
3.	Пробник-делитель (1:1/1:10)	2
4.	Руководство по эксплуатации	1
5.	Гарантийный талон	1